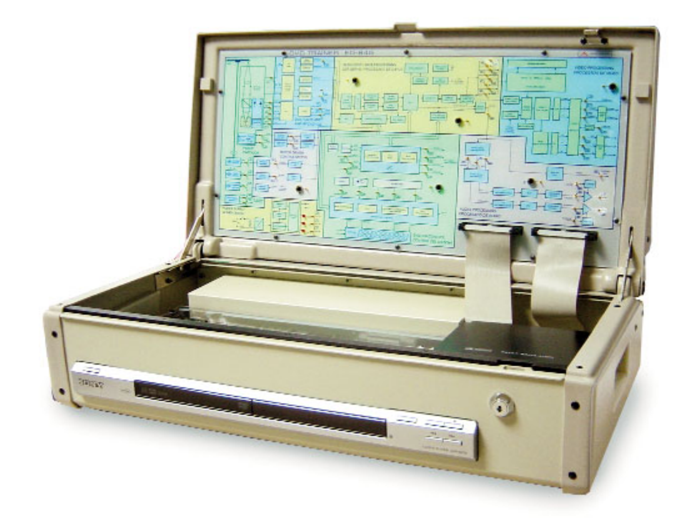


ED-845C

ENTRENADOR REPRODUCTOR DVD & CD (Región 2)

El Entrenador de Reproductor de DVD & CD **ED-845** es un equipo didáctico orientado al estudio teórico-práctico del funcionamiento de los reproductores DVD & CD, así como del vídeo y audio digital en formato DVD y del audio digital en formato CD. Su estructura funcional permite observar su composición interna, analizar en un diagrama de bloques las diversas señales que intervienen en su funcionamiento e introducir fallos, para el aprendizaje de métodos de diagnóstico y localización de averías.



El entrenador incorpora un reproductor DVD & CD fabricado con la tecnología más avanzada en procesado digital de señal, dotado de elevadas prestaciones y de una amplia difusión en el mercado.

El equipo se complementa con una extensa documentación (que incluye Manual de Prácticas, Manual del Profesor, Manual de "Tecnologías Digitales Emergentes" y Manual de Documentación Técnica y Esquemas), un disco DVD de Test, un control remoto por infrarrojos (pilas incluidas) y cable euroconector. En el manual de prácticas, se incluyen también los aspectos teóricos básicos y la descripción de los circuitos que componen el equipo.

ESPECIFICACIONES ED-845B

REPRODUCTOR DVD & CD

-Formato de señal PAL/NTSC (sin transcodificación)

-Región 2

-Reproducción de discos: DVD-VÍDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+RW, VÍDEO-CD, CD-AUDIO

-Reproducción: DivX (MPEG-4 ASP) y MP3

-Salidas: Digital Out Coaxial, Line Out Audio, Line Out Vídeo, Euroconector

DIAGRAMA DE BLOQUES

Mediante el diagrama de bloques, que representa la estructura genérica de un reproductor DVD & CD de última generación, el alumno puede acceder a las principales señales. El diagrama de bloques consta de los siguientes módulos funcionales:

- Captador (Pickup)
- Amplificación RF DVD/CD (DVD/CD RF AMP)
- DSP Servo/Procesado de Datos (SERVO DSP/DATA PROCESSING)
- Control Motor (Motor Driver)
- Procesado de Vídeo (VIDEO PROCESSING)
- Procesado de Audio (AUDIO PROCESSING)
- Control del Sistema (SYSTEM CONTROL)
- Fuente de Alimentación (POWER SUPPLY)

SIMULADOR DE AVERÍAS

El simulador de averías permite introducir disfunciones en el reproductor DVD & CD permitiendo simular numerosas averías reales.

DOCUMENTACIÓN INCLUIDA (en CD-ROM)

- Manual de Instrucciones del Entrenador
- Manual de Usuario Reproductor de Discos DVD&CD
- Manual de Prácticas
- Manual del Profesor
- Manual de Tecnologías Digitales Emergentes
- Manual de Documentación Técnica y Esquemas

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Mando a distancia
- Pilas (2 unidades R6 tamaño AA)
- Cable Euroconector blindado
- Disco DVD de Test



PROMAX

PROMAX ELECTRONICA, S. L.
Francesc Moragas, 71 * Apartado 118 * 08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT * SPAIN
Tel: (+34) 93 184 77 05 * Fax: (+34) 93 338 11 26 * e-mail:promax@promax.es * http://www.promax.es